# 厚朴一新变种

傅大立[1] 赵天榜[2] 戴惠堂[3] 孙金花[2] 周道顺[1]

(1. 中国林业科学科学研究院经济林研究开发中心,郑州 450003)
(2. 河南农业大学,郑州 450002)
(3. 河南省国家级鸡公山自然保护区,信阳 464133)

**摘 要** 发表了中国厚朴一新变种,即无毛厚朴(*Magnolia officinalis* Rehd. & Wils. var. *glabra* D. L. Fu, T. B. Zhao et H. T. Dai, var. nov.)。该变种幼枝、托叶、顶叶芽、混合芽、花蕾和花梗均无毛。

**关键词** 厚朴;凹叶厚朴;无毛厚朴;新变种

# A New Variety of *Magnolia officinalis* Rehd. & Wils.

FU Da-Li[1] ZHAO Tian-Bang[2] DAI Hui-Tang[3] SUN Jin-Hua[2] ZHOU Dao-Shun[1]

(1. Non-timer Forestry Research and Development Center, the Chinese Academy of Forestry, Zhengzhou 450003)
(2. Henan Agricultural University, Zhengzhou 450002)
(3. Henan Jigongshan Muntain Nature Reserve, Xinyang 464133)

**Abstract** A new variety from China, *Magnolia officinalis* Rehd. & Wils. var. *glabra* D. L. Fu, T. B. Zhao et H. T. Dai, var. nov., has been described. The variety is glabrous on branches, stipules, top leaf buds, mixed buds, flower buds and pedicels.

**Key words** *Magnolia officinalis* Rehd. & Wils.; *M. offcinalis* Rehd. & Wils. var. *biloba* Rehd. & Wils; *M. offcinalis* Rehd. & Wils. var. *glabra* D. L. Fu, T. B. Zhao et H. T. Dai; new variety

近年来,作者调查了河南、湖南、湖北等省厚朴(*Magnolia officinalis* Rehd. & Wils.)和凹叶厚朴(*M. officinalis* Rehd. & Wils. var. *biloba* Rehd. & Wils.)植物资源,采集了大量标本,经过认真地分类整理,发现厚朴一新变种,报道如下:

## 无毛厚朴 新变种(图1)

**Magnolia officinalis** Rehd. & Wils. var. *glabra* D. L. Fu, F. B. Zhao et H. T. Dai, var. nov. Plate I

A *Magndia officinale* Rend. & Wils. et M. *officinale* Rehd. & Wils. var. *biloba* Rehd. & Wils. recedit ramulis juvenibus et stipulis glabris, gemmis apicali-foliis et mixtigemmis cum alabastris glabris, pedicellis glabris.

**Henan**: Neixiang Xian. Mashan kou. Alt. 1 000 m. 1988 - 05 - 15. T. B. Zhao, No. 198805155 (gemma mixta, folia et ramulum, holotypus hic disignatus, HEAC), No. 198805157; Nanzhao Xian Qiaoduan Forest Farm. 1990 - 08 - 15. T. B. Zhao, No. 199008151; Jigongshan Mountain. 1998 - 08 - 18. T. B. Zhao et al., No. 199808185, No. 199808187. 2004 - 05 - 03. H. T. Dai, No. 200401031, No. 200401035. **Hunan**: Zhuzhou. 1994 - 04 - 25. T. B. Zhao et D. L. Fu, No. 199404258, No. 1994042510, No. 200407035, No. 200407031. **Hubei**: Wuhuan. 2000 - 07 - 10. D. L. Fu et T. B. Zhao, No. 200007101, No. 200007105;

基金项目:国家林业局"948"项目:"木兰科优良品种及无性繁殖技术引进"(项目编号:2003-4-19)
第一作者简介:傅大立(1965—),男,博士,研究员,从事林木种质资源分类与遗传育种研究。
收稿日期:2006-09-28

Baokang Xian. 2003 - 10 - 15. T. B. Zhao, No. 200310151, No. 200310155. Shandong: Qingdao. 2001 - 09 - 15. T. B. Zhao et D. L. Fu, No. 200109153, No. 200109155; Shanxi: Baoji. 2003 - 08 - 16. T. B. Zhao, No. 200308161, No. 200308163.

**本新变种与厚朴原变种(*Magnolia officinalis* Rehd. & Wils. var. *officinalis*)和凹叶厚朴变种(*M. officinalis* Rehd. & Wils. var. *biloba* Rehd. & Wils.)的区别是幼枝、托叶、顶叶芽、混合芽、花蕾和花梗均无毛。**

**河南:内乡县。马山口乡。海拔** 1 000 m。1988 **年** 5 **月** 15 **日。赵天榜**,No. 198805155(**混合芽、叶和枝,模式标本,存河南农业大学**)、No. 198805157;**南召县乔端林场。**1990 **年** 8 **月** 15 **日。赵天榜**,No. 199008151;**鸡公山。**1998 **年** 8 **月** 18 **日。赵天榜等**,No. 199808185,No. 199808187。2004 **年** 5 **月** 3 **日。戴惠堂**,No. 200405031,No. 200405035。**湖南:株洲。**1994 **年** 4 **月** 25 **日。赵天榜和傅大立**,No. 199404258,No. 1994042510,No. 200407035,No. 200407031。**湖北:武汉。**2000 **年** 7 **月** 10 **日。傅大立和赵天榜**,No. 200007101,No. 200007105;**保康县。**2003 **年** 10 **月** 15 **日。赵天榜**,No. 200310151,No. 200310155。**山东:青岛。**2001 **年** 9 **月** 15 **日。赵天榜和傅大立**,No. 200109153,No. 200109155。**陕西:宝鸡。**2003 **年** 8 **月** 16 **日。赵天榜**,No. 200308161,No. 200308163。

## 参 考 文 献


1. 中国科学院中国植物志编辑委员会. 中国植物志:第 30 卷,第 1 分册[M]. 北京:科学出版社,1996:118 - 120.
2. 陈嵘. 中国树木分类学[M]. 南京:商务印书馆,1937:290 - 292.
3. Sargent C S. Plantae Wilsonianae[J]. Cambrideg: Cambridge the University press, 1913, I:391 - 393.

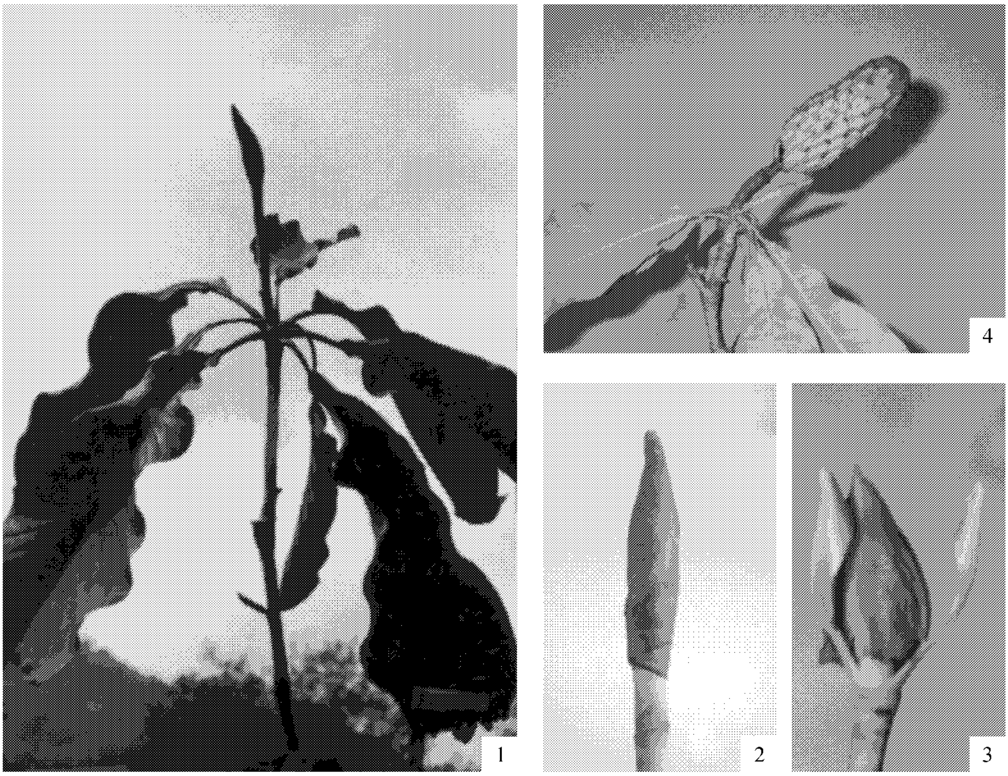




**图 1 无毛厚朴** 1. 枝,叶和混合芽;2. 混合芽;3. 幼枝、幼叶及托叶;4. 枝,叶和聚合蓇葖果

Fig. 1 *Magnolia officinalis* var. *glabra* 1. Branch, leaves and mixed-bud; 2. Mixed-bud; 3. Young branch, young leaves and stipule; 4. Branch, leaves and follicetum